WIRELESS NETWORKING
SOLUCION PARA ENLACES DE 20 KM CON LINEA DE VISTA 108 MBPS
MODELO 2012

ANSEL DE MEXICO, FABRICANTE MEXICANO DE HARDWARE PARA REDES & INTERNET, INTRODUCE AL MERCADO SU NUEVA SOLUCION PARA ENLACES WIRELESS DE 108 Mbps., DE HASTA 20 KM CON LINEA DE VISTA, COMPLEMENTANDO NUESTRA AMPLIA LINEA DE SOLUCIONES PARA ENLACES PUNTO A PUNTO, PUNTO A MULTIPUNTO.

CARACTERISTICAS SOBRESALIENTES:

- GABINETE DE ALTO IMPACTO DISEÑADO PARA INTEMPERIE Y CONDICIONES ADVERSAS DE OPERACION.
- HASTA 108 Mbps DE ANCHO DE BANDA
- UNA SOLUCION COMPLETA YA QUE INTEGRA ACCESS POINT/CLIENT BRIDGE / CLIENT ROUTER MULTIFUNCIONAL
- HASTA 27 dBm DE SALIDA.
- POWER-OVER-ETHERNET (IEEE802.3AF)

FUNCIONALIDADES WIRELESS:

- 2.4GHZ: ESPECTRO DE FRECUENCIA DE TRABAJO AMPLIA.
- ALTA POTENCIA DE TRANSMISION: PROGRAMABLE DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE CADA USUARIO.
- GRAN ANCHO DE BANDA: HASTA 108MBPS CON SUPER MODE, IDEAL PARA MEPG, VIDEO STREAMING, VOIP.
- FUNCIONES MULTIPLES: ACCESS POINT/CLIENT BRIDGE/CLIENT ROUTER
- CONTROL PARA TRANSMISION DE LARGA DISTANCIA: ACK TIMEOUT

NETWORKING:

- SOLUCION PARA ACCESO A INTERNET WIRELES PUBLICO: HOTSPOT Y EMPRESARIALES, EDUCACIONALES, ETC.
- LEDS INDICADORES PARA POTENCIA DE LA SEÑAL QUE FACILITAN LA INSTALACION Y ADECUADA CONFIGURACION DE LA SOLUCION.

SEGURIDAD:

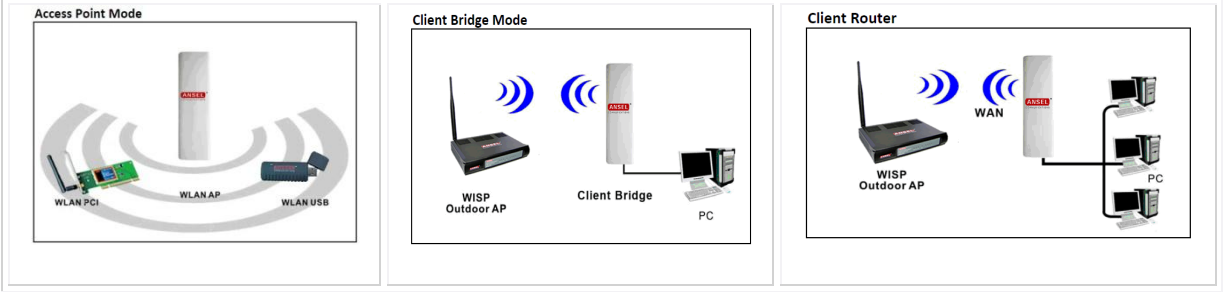
- 802.11I WEP, WPA, WPA2 (ENCRYPTION SOPORTE PARA TKIP/AES)
- FUNCIONES MAC ADDRESS: MAC ADDRESS FILTER (AP MODE)
- AUTENTICADOR 802.1X IEEE802.1X
- L2 Isolation, Station Isolation

ADMINISTRACION:

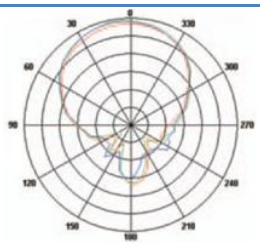
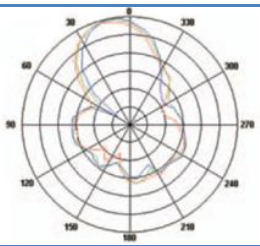
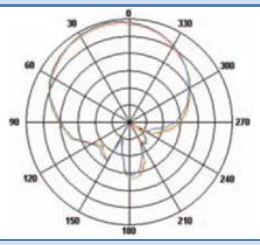
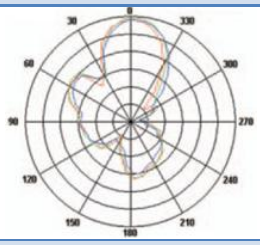
- ACTUALIZACION DE FIRMWARE VIA WEB.
- RESET A VALORES DE FÁBRICA, CAPACIDAD PARA RESPALDO DE CONFIGURACION.
- MIB, MIB I, MIB II(RFC1213),
- SNMP V1, V2c

CONTENIDO DEL PAQUETE:

- 1 UNIDAD DE WIRELESS 802.11B/G/G+ PARA EXTERIORES MODELO 2012
- 1 UNIDAD DE POE INJECTOR
- 1 UNIDAD DE ADAPTOR DE CORRIENTE (24V/0.6A)
- 1 UNIDAD DE CD MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA INSTALACION & CONFIGURACION
- 1 UNIDAD GUIA RAPIDA DE INSTALACION
- 1 UNIDAD SUJETOR DE METAL
- 1 UNIDAD DE DESARMADOR ESPECIAL



ESPECIFICACIONES DE HARDWARE				
MCU/ RF	• ATHEROS AR2316			
MEMORIA	• 32MB SDRAM			
FLASH	• 8MB			
INTERFÁZ FÍSICA	• 1 X 10/100 FAST ETHERNET RJ-45 • 1 X RESET BUTTON • SWITCH ANTENA (INTERNO & EXTERNO) • 1 CONECTOR RP-SMA (PARA 2.4GHZ)			
LED	• POWER • LAN • WLAN • 3X CALIDAD DE ENLACE: VERDE: EXCELENTE AMARILLO: BUENA ROJO: MALA			
ENERGÍA	• POWER OVER ETHERNET, ADAPTADOR EXTERNO 24V DC/1 A			
CERTIFICACIONES	• FCC PART 15C/15B, EN 300 328/EN 301 489-1/-17, EN60950			
ESPECIFICACIONES DE RADIO FRECUENCIA (RF)				
FREQUENCIA	• 802.11B/G: 2.412 A 2.472 GHZ,			
MODULACION	• OFDM : BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM DSSS: DBPSK, DQPSK, CCK			
CANALES DE OPERACION	• 802.11B/G: 11			
SENSIBILIDAD DEL RECEPTOR	• IEEE 802.11G: -92 DBM @ 6MBPS • -7.5 DBM @ 54MBP • IEEE 802.11B: -97 DBM @ 1MBPS • -91 DBM @ 11MBPS			
POTENCIA DE TRANSMISION DISPONIBLE	**RADIO**			
	FCC		**ETSI**	
	FRECUENCIA	POTENCIA	FRECUENCIA	POTENCIA
	802.11G			
	2.412~2.462 GHZ	• 28dBm @ 6~24Mbps • 26dBm @ 36Mbps • 24dBm @ 48Mbps • 23dBm @ 54Mbps	2.412-2.472 GHZ	• 28dBm @ 6~24Mbps • 26dBm @ 36Mbps • 24dBm @ 48Mbps • 23dBm @ 54Mbps
	802.11B			
	2.412-2.462 GHZ	• 28dBm @ 1~11Mbps	2.412-2.472 GHZ	• 28dBm @ 1~11Mbps
ANTENA INTERNA	GANANCIA		• 10 DBI	
	RADIACION		• DIRECCIONAL	
	RANGO DE FRECUENCIAS		• 2.4 GHZ	
	ANCHO DE BANDA HORIZONTAL – 3DBI		• 70º	
	ANCHO DE BANDA VERTICAL -3DBI		• 35º	
	POLARIDAD DE LA ANTENA		• DOBLE POLARIZACION VERTICAL / HORIZONTAL	
	SELECCIÓN DE POLARIDAD		• POR SOFTWARE	
ANTENA EXTERNA	• 1 CONECTOR RP-SMA HEMBRA (PARA 2.4GHZ), LA ANTENA EXTERNA SE VENDE POR SEPARADO			
CARACTERISTICAS DE SOFTWARE				
TOPOLOGIA	INFRAESTRUCTIRA			
PROTOCOLOS / ESTANDARES	• IEEE 802.3 (ETHERNET) • IEEE 802.3U (FAST ETHERNET) • IEEE 802.11B/G (2.4GHZ WLAN)			
MODOS DE OPERACION	• 802.11B/G: ACCESS POINT/CLIENT BRIDGE/CLIENT ROUTER/WDS AP/WDS BRIDGE			
LAN	• DHCP SERVER • DHCP CLIENT			
VPN	• VPN PASS-THROUGH			
WIRELESS	SELECCION DE CANALES			
	• TASA DE TRANSMISION • 11B/G: 108(SuperG), 54, 48, 36, 24, 18, 12, 11, 9, 6, 5.5, 2, 1 in Mbps			
	• TRANSMISION DE LARGA DISTANCIOA: 1KM A 20KM (ACK TIMEOUT) CON LINEA DE VISTA			

	• SELECCION AUTOMATICA DE CANAL • TRAFFIC SHAPING • TABLA DE POTENCIA DE TRANSMISION • DETECCION DE AP
	• SOPORTE PARA ANCHO DE BANDA ANGOSTO: 5MHZ/10MHZ/20MHZ • INDICADOR DE POTENCIA DE LA SEÑAL
	• PPPOE (CLIENT ROUTER MODE)
	• SSID PREFERIDO • MULTIPLE SSID & VLAN TAGGING (HASTA 4)
SEGURIDAD	• ENCRIPCION WEP 64/128/152 BITS
	• WPA/WPA2 PERSONAL (WPA-PSK UTILIZANDO TKIP O AES)
	• WPA/WPA2 ENTERPRISE (WPA-EAP USANDO TKIP)
	• 802.1X AUTHENTICATOR • LAYER 2 ISOLATION
	• HIDE SSID IN BEACONS
	• MAC ADDRESS FILTERING, (HASTA 50)
	• WIRELESS STA (CLIENT) CONNECTED LIST
QOS	WMM
ADMINISTRACION	
CONFIGURACION	• BASADA EN WEB
ACTUALIZACION	• VIA WEB BROWSER, MANTIENE LA ULTIMA CONFIGURACION
CONFIGURACION ADMINISTRADOR	• CAMBIO DE PASSWORD DE ADMNISTRADOR
RESET	• REBOOT: PRESIONAR 1 SEGUNDO • VOLVER A CONFIGURACION DE FABRICA: PRESIONAR 5 SEGUNDOS
MONITOREO DEL SISTEMA	• STATUS, EVENT LOG
SNMP	• V1, V2C
MIB	• MIB I, MIB II (RFC1213) Y MIB PRIVADO
RESPALDO / RESTORE	• VIA WEB
CONFIGURACION DE LA HORA	• NTP (AUTOMATICA) • MANUAL
AMBIENTALES Y FISICAS	
TEM. OPERATIVA	• -20°C TO 70°C
TEM. ALMACENA	• -30°C TO 80°C
HUMEDAD NO CONDENSADA	• 0% ~ 90%
DIMENSIONES	• L: 10.24” (260MM) X A: 3.31” (84MM) X H: 2.17” (55MM)
PESO	• 380G
PATRON DE RADIACION	
PATRON DE RADIACION DE ANTENA INTERNA HORIZONTAL	
	
AZIMUTH	**ELEVACION**
PATRON DE RADIACION DE ANTENA INTERNA VERTICAL	
	
AZIMUTH	**ELEVACION**
Garantía:	• 1 año contra defectos de fabricación.